

made by Mansy

على ع النبي وإدع على دعوة حلوة

#دفعه المنوفية 2022

#قناة تالة ثانوى 2022

امتحان (1)
علم الجيولوجيا ومادة الارض

- 1 طبقة محبة
- 2 حركة أفقية أولاً
- 3 فائق حوضي
- 4 منخفض عظيم بفعل فائق خسفي
- 5 فائق قطع طية محبة
- 6 بقايا محفوظة أو أثر لكائنات حية
- 7 K-Q
- 8 طبقة M
- 9 عدم توافق زاوي
- 10 مرتان
- 11 عدم توافق انقطاعي
- 12 فائق عادي
- 13 أحدث من الفائق (E)
- 14 مقعرة
- 15 حطب هاليمان
- 16 7
- 17 كائنات أكثر بساطة في التركيب من التي تعيش الآن
- 18 الشكل (ب)
- 19 فائق مكوس - فائق عادي - فائق ذو حركة أفقية - طية محبة
- 20 طية مقعرة
- 21 طية مركبة
- 22 الصخور الأقدم أسفل الأحدث
- 23 خزان هيدروكربونات سائلة وغازية
- 24 عدد المحاور مساوي لعدد الطبقات
- 25 فائق بارز
- 26 حجر رملي - مارل - حجر جيرى - حجر طيني
- 27 عدم توافق زاوي

- 28 أحدث من قوى الضغط
- 29 انغلاق (ا)، (ب) لهما نفس العمر
- 30 انقطاعي وانقطاعي
- 31 بين الجسم الثأري والطبقة التي تعلوه
- 32 طية مركبة
- 33 ضغط فقط
- 34 A
- 35 فائق عادي
- 36 عدم توافق زاوي
- 37 الشكل (ج)
- 38 أول الزواحف
- 39 عدد المحاور مساوي لعدد الطبقات
- 40 تقدم البحر أربعة مرات
- 41 برمانيات
- 42 يتشابه مع عدم التوافق (C)
- 43 A
- 44 B
- 45 C, A
- 46 تقل كثافة الهواء ويقل الضغط الجوي
- 47 فاصل وانغلاق ذو حركة أفقية
- 48 تدرج طبقى
- 49 يوجد بالرسم ثلاثة دورات ترسيبية
- 50 سطح عدم توافق واحد
- 51 فاصل وعدم توافق زاوي
- 52 (ا) زاوي، (ب) انقطاعي
- 53 ضغط أو شد أثر على الطبقات وأدى إلى كسرها وتغيير مستوئياتها
- 54 يخزن مواد هيدروكربونية
- 55 الجيولوجيا الهندسية
- 56 علم المعادن والبلورات
- 57 علم الجيوفيزياء
- 58 علم الأحافير القديمة
- 59 علم الأحافير القديمة
- 60 الجيولوجيا الطبيعية
- 61 علم الطبقات
- 62 علم الأحافير القديمة
- 63 علم الجيوفيزياء
- 64 علم المعادن والبلورات
- 65 جيولوجيا البترول
- 66 أنه ينقل الحرارة من أسفل إلى أعلى
- 67 الشكل (ب)
- 68 المعادن المشعة
- 69 كبريت
- 70 علم الأحافير القديمة
- 71 علم الجيوكيمياء
- 72 الجيولوجيا الهندسية
- 73 الجيولوجيا التركيبية
- 74 أثر العوامل البيئية والمناخية
- 75 الدولوميت
- 76 جيولوجيا المياه الأرضية
- 77 اتجاه الحركة الميكانيكية للصخور
- 78 علم الطبقات
- 79 اللب الداخلي
- 80 السيماء
- 81 الكثافة
- 82 أقل من اللب الخارجي وأعلى من الأسنوسفير
- 83 ١، ٤ : ١
- 84 أسمكها أكبر من اللب الداخلي وأقل من الوشاح الداخلي
- 85 الموجات الزلزالية التي تمر بمركز الأرض
- 86 تمرکز الأكسجين قرب سطح الأرض
- 87 نصف
- 88 ١,٥ كم
- 89 سبيلات المنيم
- 90 الوشاح
- 91 لب الأرض
- 92 حدوث قوى ضغط على القارات
- 93 من أكاسيد حديد وفضة وسليكون
- 94 يزداد
- 95 أقل من ١
- 96 توقف حركة القارات
- 97 الحركة
- 98 يورانيوم
- 99 القشرة الأوقيانوسية والقرن من الأسنوسفير
- 100 الموجات الزلزالية الثانوية
- 101 أقل من ١ ضغط جوي
- 102 الجيولوجيا الهندسية
- 103 علم المعادن والبلورات
- 104 الموديوم والكور
- 105 الموجات الزلزالية
- 106 عمر الطبقة التي وجد بها و البيئة القديمة
- 107 ١ : ١
- 108 علم الجيوفيزياء مع الجيولوجيا التركيبية
- 109 الجيولوجيا التركيبية
- 110 B
- 111 A
- 112 C
- 113 الوشاح
- 114 علم الأحافير القديمة
- 115 ٥,٥ كم
- 116 علم المعادن والبلورات

الدليل في الجيولوجيا

- ٢٩ استمرار عمل قوى ضغط داخلية
- ٣٠ فائق نو حركة أفقية - B فائق عملي - C فائق سر - D فائق معكوس
- ٣١ سر - ضغط
- ٣٢ تكون من تقاطع المحور مع الطبقات
- ٣٣ الحدر الجبلي - الطين - الفائق - البازلت
- ٣٤ d
- ٣٥ يشارك الحائط العلوي والسفلي في مستوى واحد
- ٣٦ ترسيب - A - C - D - ذخائر القاطع B
- ٣٧ A - B - C
- ٣٨ علاقة نما
- ٣٩ بقايا الكائنات الحديثة فيما
- ٤٠ فائق سر
- ٤١ حائط سفلي
- ٤٢ فائق ليس له حائط علوي وسفلي
- ٤٣ حائط علوي وفائق عملي
- ٤٤ غدار الإزاحة
- ٤٥ الحدر العلوي
- ٤٦ طبقة محدبة وفائق معكوس
- ٤٧ فائق معكوس وإزاحة أقل من ٢٥
- ٤٨ طبقة محدبة - فائق معكوس - فائق رأسي
- ٤٩ البروتيزواوي به كائنات عديدة الخلايا وكسيتين
- ٥٠ بينما الأركي به وحدة الخلية ونبغ الأكسجين
- ٥١ طب البروتيزواوي
- ٥٢ طب البروتيزواوي
- ٥٣ مدي زمني كبير
- ٥٤ ٤٢ مليون عام
- ٥٥ بحر الكريشواوي
- ٥٦ عمر الكريشواوي
- ٥٧ دراسة بقايا الحياة في الصخور القارية
- ٥٨ لأنها يوجد كلاً غير متقوس

- ٢٨ سواتر
- ٢٩ حدود مياه معدنية
- ٣٠ خزانات غاز طبيعي وبترول
- ٣١ القاطع (أ) أحدث من القاطع (ب)
- ٣٢ الفائق (أ) فائق عملي
- ٣٣ كسر بسبب قوى ضغط متضادة
- ٣٤ الفواصل في صخور الحجر الجيري
- ٣٥ حلوان
- ٣٦ نحاس
- ٣٧ ٢:١
- ٣٨ يصلح كخزان جيد للبترول
- ٣٩ طبقة محدبة
- ٤٠ يتقدم المجال المغناطيسي تماماً
- ٤١ فائق ضغط
- ٤٢ قبل ترسيب المجموعة العليا
- ٤٣ قوى ضغط متعاقبة
- ٤٤ فائق زحفي
- ٤٥ حدث نتيجة ضغط قوى على الصخور
- ٤٦ كسر مستقر في مكانه
- ٤٧ حدوث الترسيب - طبقات - فائق
- ٤٨ الشكل (ب)
- ٤٩ ٤ مليون ضغط جوي
- ٥٠ فقد الأرض مجالها المغناطيسي
- ٥١ تخرج طبقي
- ٥٢ ٢
- ٥٣ ١
- ٥٤ لها أكثر من مستوى محوري
- ٥٥ فائق بارز وفائق خفي
- ٥٦ الحائط العلوي يهبط بين كتلتين من الصخور أقدم منه

الاجابات النموذجية

امتحان (2) علم الجيولوجيا ومادة الارض

- ١ الحائط العلوي
- ٢ تكون X بعد تكون الطبقات السفلى وقبل ترسيب العليا
- ٣ لا يوجد حائط علوي ولا سفلي
- ٤ ا طبقة مقعرة - ١١ فائق - ١١ طبقة محدبة
- ٥ حائط علوي
- ٦ حائط سفلي
- ٧ فائق حوضي وبارز
- ٨ اتجاه قوى الشد في المنطقة
- ٩ يصحها صخور مشتملة حادة الزوايا
- ١٠ ثابت تحت مستوى الكسر
- ١١ مستوى الفائق
- ١٢ D
- ١٣ A
- ١٤ حدوث فوالق
- ١٥ سبب حدوث القوى المؤثرة
- ١٦ ١ : ٥
- ١٧ ضغط قوى في المنطقة
- ١٨ تحدد العلاقة العمرية للصخور
- ١٩ ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ج
- ٢٠ فائق قليل الميل - ضغط
- ٢١ فائق زحفي
- ٢٢ فائق ذو حركة أفقية
- ٢٣ فائق خفي وطبقة مقعرة
- ٢٤ ١ : ٢
- ٢٥ حائط سفلي
- ٢٦ ١ : ٢
- ٢٧ حائط سفلي

أصل المجال المغناطيسي للأرض

١٨ لب داخلي - ١٤ سم / جم

١٩ اختلاف الحالة الفيزيائية لمكونات لب الأرض

٢٠ السليكون

٢١ الضغط خارج الطائرة أقل من الضغط داخلها

٢٢ التطبيق المتقاطع

٢٣ جفاف التربة وحدوث التشققات الطبيعية

٢٤ قوى هائلة باطنية

٢٥ بفعل قوى منبعثة من باطن الأرض

٢٦ فائق عملي

٢٧ فواصل ضغط - فواصل شد

٢٨ علامات النيم

٢٩ طبقة محدبة وفائق معكوس

٣٠ تشققات طبيعية

٣١ فوالق عميقة

٣٢ تشققات جبلية

٣٣ تراكيب جيولوجية

٣٤ ٢ : ٣

٣٥ C, A

٣٦ ٢ : ٤

٣٧ وجودها في صورة طبقات محدبة ومقعرة متصلة معا

٣٨ نقل الشاتات على المنحدرات ثم ترسيبه

٣٩ ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ج

٤٠ تعاقب الطبقات

٤١ كالسيت

٤٢ ٢ - ١

٤٣ خزان بترول

٤٤ الطبقات الأقدم في المركز

٤٥ من مستوى محوري وأربعة محاور

٤٦ إبتداء الطبقات

٣٨ عدم توافق زني
٣٩ عدم توافق انقطاعي
٤٠ فصل وتلاق على
٤١ جوراسي
٤٢ علق زني
٤٣ ١, ٢
٤٤ أطلاق ب قفص
٤٥ كبريت - طباشيري
٤٦ عدم توافق انقطاعي
٤٧ جيس
٤٨ ١ : ١
٤٩ طية معدنية
٥٠ طية معدنية
٥١ انقطاعي
٥٢ دخول القاطع اللذي D
٥٣ سبب وجود نورثين ترسيبتين
٥٤ تتكرر لتقيا ولأسيأ
٥٥ بدأ كونهما من ٤١٠ مليون عام
٥٦ طاق على
٥٧ سطح عدم توافق زوي
٥٨ طاق بلار
٥٩ طاق على
٦٠ الشكل ادا
٦١ طية مقورة
٦٢ D
٦٣ وجود طبقات أحدث أسفل الأقدم
٦٤ تكون الجسم الثاني G
٦٥ أسفله صفور بلورة قديمة
٦٦ طاق زني
٦٧ أربعة مرات

العصر الجوراسي ١٤٢
الرباعي ١٤٣
حيوانات زمنية ١٤٤
نهاية الحياة المتوسطة ١٤٥
الفلاند الجوي تكون ففلا لكنه كن خفيا آمن الاكسين ١٤٦
المبكرة ١٤٧
سطح يدل على حدوث تعرية ووجود حصي مستدير ١٤٨
تكونت بعد Z , G وقبل تكون Y ١٤٩
مباين ١٥٠
A زوي - B انقطاعي ١٥١
أسفل عدم التوافق C ١٥٢

إجابة امتحان (3) على الباب الأول

١ المنطقة من ملايين السنين غمرت بالبحار
٢ العصر قبل الأخير في الحياة القديمة
٣ قوى شد
٤ مركبة
٥ تقدم البحر بفعل حركة أرضية هابطة
٦ الشكل يسار الخالق L
٧ صدع - X فاصل - W عدم توافق
٨ انقطاعي
٩ A
١٠ G
١١ القاطع الجرانيتية أقدم من الطبقة F
١٢ المطبقات C, D, E أحدث من حدوث التعرية
١٣ D
١٤ عادي - شد
١٥ زوي
١٦ قوى شد جانبية
١٧ الملاق

إجابة امتحان (3) على الباب الأول

- 1 المنطقة من علايين السفين غمرت بالبحر
- 2 العصر قبل الأخير في الحياة القديمة
- 3 قوى شد
- 4 مركبة
- 5 تقدم البحر بفعل حركة أرضية جانبية
- 6 الشكل يسار الفالق ١
- 7 ٧ صمغ - X فاصل - W عدم توافق
- 8 انقطاعي
- 9 A
- 10 G
- 11 التضاع الجرابية أقدم من الطبقة F
- 12 الطبقات C, D, E أحدث من حدوث التورية
- 13 D
- 14 عالي - شد
- 15 زاوي
- 16 قوى شد جانبية
- 17 الفالق

85 انقراض بعض الكائنات
86 تنشر رأسيًا في بعض الأماكن
87 حقب أركي
88 الحقب البروتروزوي لظهور عديدة الخلايا مثل الطحالب الخضراء المرزقة
89 C
90 حضرة مرشدة
91 البكتريا اللاهوائية
92 حقب البروتروزوي
93 نهاية حقب الحياة القديمة
94 أسماك عظيمة أولية
95 الحشرات
96 عمر النشئ
97 عمر الطباشيري
98 حقب الحياة المتوسطة
99 ما قبل الكبيرى
100 ١.٢
101 المحاليل وبعض الكائنات النباتية التى تقوم بالبناء الضوئى
102 حقب الحياة الحديثة
103 عدم توافق انقطاعى
104 أمويات
105 علم الأحافير القديمة
106 D
107 عدم توافق انقطاعى
108 بعد نشأة الطحالب الخضراء المرزقة
109 لا يوجد عدم توافق
110 عدم توافق متباين
111 جـ
112 برمى

ووجد حفريات في الطبقات الأنيمة أحدث من الحفريات في الطبقات المائلة.

- ٣٨ الكربين
- ٣٩ عصر الحجر الجيري وعصر الركنم
- ٤٠ الكالسيت والكوارتز
- ٤١ A-B
- ٤٢ اختلاف الترتيب الذي لاقي
- ٤٣ ريفي
- ٤٤ الشكل (٤)
- ٤٥ يتحول لونه إلى الرملي
- ٤٦ عند كسبه للرباط بين فترات
- ٤٧ كورتيد زرك
- ٤٨ ثنائي أكسيد السليكون
- ٤٩ صناع موزية لتقنية البلورة
- ٥٠ معدن التوباز
- ٥١ ثلاثي الميل
- ٥٢ عند المستويات وأزوايا بينها
- ٥٣ معدن وزنه النوعي ١.٩٢
- ٥٤ الرابتي
- ٥٥ الفلوريت
- ٥٦ صناعة الأحجار الكريمة المقلدة
- ٥٧ وزنه النوعي خفيف
- ٥٨ أحادي الميل
- ٥٩ لون مسحوقه بنفسجي
- ٦٠ أحاديًا عند استخدام تجارب المخدش على لون مخالف للون المعدن الأصلي
- ٦١ الساسي
- ٦٢ جيس
- ٦٣ الشكل البللوي
- ٦٤ كالسيت
- ٦٥ صوان
- ٦٦ الملاق
- ٦٧ الانقسام

- ٦٨ تظهر الشفافية والطيور وتطور الحيوانات الرجعية
- ٦٩ انتشرت على مدى جغرافي واسع خلال فترة زمنية قصيرة
- ٧٠ ظهور دلائل تشير إلى وجود الحياة من عمدا
- ٧١ نتيجة حدوث التوازن بين درجة الحرارة والضغط
- ٧٢ وجود مستويات مائلة غير مستوية مقابل طبقات
- ٧٣ مساهمة مما يسهل تخزين النفط.
- ٧٤ اتجاه الإزاحة لحدوث الفوالق
- ٧٥ تجمع المياه الأرضية
- ٧٦ بعيداً عن المحور باتجاه المحور.
- ٧٧ الكروني
- ٧٨ ظهور البكتيريا والطحالب الخضراء العزلة
- ٧٩ المحور
- ٨٠ تحول الفواصل إلى فوالق
- ٨١ لسهولة التفتير من خلالها حيث تشكل
- ٨٢ مستويات ضعف

اجابة امتحان الباب الثاني

- ١ الكوارتز والفلسبار
- ٢ الترتيب الداخلي للذرات والأيونات
- ٣ عدد مستويات الانقسام
- ٤ الجليد
- ٥ تركيب بللوي
- ٦ الشفافية
- ٧ ظفر الإنسان
- ٨ انقسام مكعب ولون أبيض
- ٩ كوارتز
- ١٠ كاولينيت - بيريت - فلسبار
- ١١ اختلاف نوع الشوائب المصاحبة للمعدن

أربعة عصور

عدم توافق زاي - طية مقعرة - مستوى محوري

- ٧٦ أول زواحف
- ٧٧ عبارة خاطئة
- ٧٨ A - C - B
- ٧٩ فائق زفي - فائق معكوس
- ٨٠ حائط سفلي للمالقين
- ٨١ الطيات
- ٨٢ اختفاء طبقات - تكرار طبقات
- ٨٣ البرمائيات والطيور القديم
- ٨٤ C
- ٨٥ ديفوني
- ٨٦ لها انتشار جغرافي محدود
- ٨٧ ارتفاع الأرض وتراجع البحر وتوقف الترسيب
- ٨٨ ملايين السنين
- ٨٩ أقدم من سطح عدم التوافق X
- ٩٠ سطح عدم توافق انقطاعي
- ٩١ أحدث من الجسم الناري
- ٩٢ حائط علوي
- ٩٣ 1 : 1
- ٩٤ التراسي
- ٩٥ التطبيق المتدرج
- ٩٦ علامات النيم
- ٩٧ التشققات الحلقية
- ٩٨ من الأقدم إلى الأحدث
- ٩٩ المحبة
- ١٠٠ لأنها تشير إلى تحول نصف كمية الفصم
- ١٠١ المشع إلى عنصر غير مشع.
- ١٠٢ صلة القاطع والمقطع
- ١٠٣ الطبقات السفلى في التبع أقدم عمرًا من العليا.

٤ دورات

تكون الجسم الناري ج

- ٤٨ أربعة مرات
- ٤٩ علم الجيوفيزياء
- ٥٠ ضغط ثم شد
- ٥١ دخول القاطع الناري (C)
- ٥٢ أقدم من ارتفاع الأرض وحدوث تعرية
- ٥٣ ترسيب الطبقات (E) ثم (G) ثم (B)
- ٥٤ وجود فتات حاد الزوايا فوق سطح عدم التوافق
- ٥٥ اختلاف نوع وبيئة القوى المؤثرة
- ٥٦ استمرار الترسيب رغم تراجع البحر
- ٥٧ ٤.١ بليون عام
- ٥٨ مقعرة
- ٥٩ C
- ٦٠ D
- ٦١ زاي
- ٦٢ أحدث من القاطع (C)
- ٦٣ التدرج المطبق
- ٦٤ إزاحة الإزاحة لكل نوع
- ٦٥ قطع الجرانيت في A أقدم من الحجر الرملي
- ٦٦ الشكل A قطع الجرانيت أقدم من الحجر الرملي ونفس عمر الجرانيت
- ٦٧ ٢
- ٦٨ ٢
- ٦٩ ٢ : ٢
- ٧٠ عصر الكروني
- ٧١ انقطاعي
- ٧٢ تحول الفواصل إلى فوالق
- ٧٣ انتشرت على مدى جغرافي واسع خلال فترة زمنية محدودة
- ٧٤ وجود دلائل تشير إلى وجود حياة أو إعدادها

| | |
|---|-----|
| بارت | ١٣٠ |
| بيريت | ١٣١ |
| الكربونات | ١٣٢ |
| له بلورات مكعبة الشكل | ١٣٣ |
| المعكبات البلورية المعكبات | ١٣٤ |
| الأوجه البلورية | ١٣٥ |
| يحدث إحلل عنصر معاً أربع نيت | ١٣٦ |
| المعكبات البلورية | ١٣٧ |
| الحديد | ١٣٨ |
| نحاس | ١٣٩ |
| التركيب الكيميائي | ١٤٠ |
| مستوى التمثيل البلوري | ١٤١ |
| a-b | ١٤٢ |
| المعكبات | ١٤٣ |
| مختلفة | ١٤٤ |
| العقبي القديم | ١٤٥ |
| المعكبات | ١٤٦ |
| السداسي | ١٤٧ |
| أعلى الميل | ١٤٨ |
| معكبات ومعيني قائم ورابي | ١٤٩ |
| أعلى الميل | ١٥٠ |
| الثلثي | ١٥١ |
| السداسي | ١٥٢ |
| أعلى الميل | ١٥٣ |
| ثلاثة محاور مختلفة وثلاثة رؤيا مختلفة | ١٥٤ |
| يكرر الوجه على الأقل مرتين عند إدارتها | ١٥٥ |
| يقسم بالزوايا العالية نصفين مختلفين | ١٥٦ |
| رابي | ١٥٧ |
| المعكبات - أعلى الميل | ١٥٨ |
| هاليت | ١٥٩ |
| البرابي | ١٦٠ |
| أعلى الميل | ١٦١ |
| لها بريق زجاجي | ١٦٢ |
| زوايا 90° | ١٦٣ |
| الترتيب الداخلي المنتظم المتناسق للذرات | ١٦٤ |
| الشكل (أ) | ١٦٥ |
| الشكل (ب) | ١٦٦ |
| C | ١٦٧ |
| B | ١٦٨ |
| معادن عنصرية | ١٦٩ |
| توتاز | ١٧٠ |
| ثنائية التماثل | ١٧١ |
| ١ : ١, ٢, ٣ | ١٧٢ |
| الميكروالجرافيت | ١٧٣ |
| المصلاحة | ١٧٤ |
| اللون | ١٧٥ |
| كوراندوم | ١٧٦ |
| جالينا | ١٧٧ |
| فلسبار | ١٧٨ |
| المخندش | ١٧٩ |
| معادن عنصرية | ١٨٠ |
| كربون | ١٨١ |
| التركيب الكيميائي | ١٨٢ |
| ملاكييت | ١٨٣ |
| أكسجين | ١٨٤ |
| ماغنيسيوم | ١٨٥ |
| عدسات النظارات | ١٨٦ |
| جيس | ١٨٧ |
| حديد - صوديوم - ماغنيسيوم | ١٨٨ |

| | |
|--|----|
| البريق | ٧٢ |
| كوارتز | ٧٣ |
| كوراندوم | ٧٤ |
| كثافة نافذة | ٧٥ |
| الجيس يחדش أكثر لأن فرق الصلادة بينه وبين الكوارتز في الرمل كبير | ٧٦ |
| له بريق فاني ساطع | ٧٧ |
| أرثوكلاز | ٧٨ |
| الرمال لأن الكوارتز (٧) يחדش جميع المعادن الشائعة وصلادتها أقل من (١٠,٥) | ٧٩ |
| أباتيت | ٨٠ |
| كوارتز | ٨١ |
| لأن أغلب المعادن الشائعة وصلادتها أقل من ١,٥ | ٨٢ |
| يقتر من معدن الكوارتز | ٨٣ |
| يחדش طفر الإنسان | ٨٤ |
| فلسبار | ٨٥ |
| الانقسام | ٨٦ |
| ميكرا | ٨٧ |
| مكسر خشن | ٨٨ |
| جرافيت | ٨٩ |
| الكالسييت والكوارتز | ٩٠ |
| بلور صخري | ٩١ |
| جالينا | ٩٢ |
| الكوارتز والصوان | ٩٣ |
| ١٩٢ جم | ٩٤ |
| ماجناتيت | ٩٥ |
| درجة انصهاره مرتفعة | ٩٦ |
| الهاليت والجالينا | ٩٧ |
| المذاق | ٩٨ |
| أنها خفيفة جد ٢ | ٩٩ |
| المعكبي | ٤٢ |
| ٧٠,٥ - جالينا | ٤٣ |
| كثافة المعدن | ٤٤ |
| لها بريق ترابي مطاف | ٤٥ |
| تستخدم كحجر للزينة | ٤٦ |
| الجزارة | ٤٧ |
| ١ أنظمة | ٤٨ |
| ثلاثي الميل | ٤٩ |
| الذهب | ٥٠ |
| المكسر | ٥١ |
| ١ | ٥٢ |
| ملاكييت | ٥٣ |
| بيروكسين | ٥٤ |
| كربونات | ٥٥ |
| هاليت | ٥٦ |
| كوارتز - أرثوكلاز | ٥٧ |
| ملاكييت | ٥٨ |
| ليمونيت | ٥٩ |
| الكبريتات | ٦٠ |
| الكربون | ٦١ |
| اكتشف النار | ٦٢ |
| الأسمنت | ٦٣ |
| الصوان | ٦٤ |
| الأكسيد | ٦٥ |
| ماجنيتيت | ٦٦ |
| أرثوكلاز | ٦٧ |
| جالينا | ٦٨ |
| اللون | ٦٩ |
| زنك | ٧٠ |
| خشب المعدن على بلاط غير مصقول | ٧١ |

- ١٥٠ لا تنشئ غالباً على ضروفت
- ١٥١ أيضاً تملك شكلاً غير مسطح وجدار
- ١٥٢ السيل الجيري
- ١٥٣ ينشأ داخل هياكل كتلتها مسطحة المسطح
- ١٥٤ الرطب والطين السيليني
- ١٥٥ كوارتز السيليني السيليني
- ١٥٦ تنقسم الأجزاء السطحية بطرق الضغط والشد
- ١٥٧ صخور غارية سطحية
- ١٥٨ قوامها إيسام والسيليني
- ١٥٩ معدن يثبت في صخورها الصخرية الضخمة
- ١٦٠ كلس لا يتركز في كلس
- ١٦١ برينيت
- ١٦٢ كلسار صوبي
- ١٦٣ بيثيت
- ١٦٤ نالق معكوس
- ١٦٥ D - B
- ١٦٦ جرانيت ورخام
- ١٦٧ صخر الحجر الجيري الكيميني
- ١٦٨ 3 كم
- ١٦٩ 90
- ١٧٠ النيس
- ١٧١ فوسفات
- ١٧٢ الكوارتزيت
- ١٧٣ ٢٠-٣٠
- ١٧٤ أحدث من الحجر الجيري وأقدم من عدم التوافق
- ١٧٥ جند
- ١٧٦ تكس المسطحات البحرية ونقطة
- ١٧٧ الصخور الأولية
- ١٧٨ تبريد وتبلر

- ٢٥٨ يتغير تركيبه البللوري
 - ٢٥٩ يعطي مسحوق أسود
 - ٢٦٠ كبريت
 - ٢٦١ الخواص البصرية
 - ٢٦٢ بريقه لؤلؤي
 - ٢٦٣ الجالينا
 - ٢٦٤ تحلل منه للفرقة أشعة الشمس كلما
 - ٢٦٥ تنكسر الروابط بين ذراته
 - ٢٦٦ سفاليريت
 - ٢٦٧ كوارتز وكالسيت بريق زجاجي
 - ٢٦٨ شوائب المنجنيز
 - ٢٦٩ خاصية عين المر
 - ٢٧٠ يتغير لونه
 - ٢٧١ يكون مسحوق أبيض
 - ٢٧٢ المعادن أقل صلادة من الصخور بدرجة كبيرة
- اجابة امتحان (1) على الباب الثالث
- ١ الباريت
 - ٢ الكبريت
 - ٣ رخام - شست - ميكروكرويت
 - ٤ حجر جيري
 - ٥ أوليفين وبيروكسين
 - ٦ مقحولة
 - ٧ سرعة تبلر المعجم
 - ٨ نسج
 - ٩ الجرانيت
 - ١٠ الدايوريت
 - ١١ كثرة المستعققات
 - ١٢ الكونجولوميرات
 - ١٣ طين صفحي
 - ١٤ أوليفين

- ٢٥٥ كوارتز
- ٢٥٦ ثلاثي وسداسي
- ٢٥٧ هاليت وجالينا
- ٢٥٨ معيني قائم
- ٢٥٩ يتحول مكعبي
- ٢٦٠ أحادي الميل
- ٢٦١ عذسات الانطارات
- ٢٦٢ ارتوكلاز وصون
- ٢٦٣ فيروز
- ٢٦٤ $a_1 = a_2 = a_3 \neq C$
- ٢٦٥ مادة طبيعية تستخرج من قصب السكر
- ٢٦٦ أن يكون صلباً فقط في درجات الحرارة المنخفضة
- ٢٦٧ حدوث إطلال جزئي لأيونات العناصر التي لها نفس الحجم والشحنة
- ٢٦٨ الميماتيت
- ٢٦٩ ككونت بانخفاض بسيط في الضغط والحرارة
- ٢٧٠ طبيعي
- ٢٧١ الشكل (د)
- ٢٧٢ البللورة يتكرر الوجه الواحد كل 60°
- ٢٧٣ البريق
- ٢٧٤ ترابي مطاف
- ٢٧٥ كاولينيت
- ٢٧٦ كاولينيت - فليسار - ذهب
- ٢٧٧ تغير الشكل البللوري
- ٢٧٨ أميشت بنفسجي
- ٢٧٩ بريقه لؤلؤي
- ٢٨٠ ذرات حديد قليلة
- ٢٨١ تغير لونه
- ٢٨٢ يكسر الضوء إلى اللونين الأحمر والأخضر
- ٢٨٣ يعكس الضوء بدرجة كبيرة

الذليل في الجحيم

- ١٦٠ قاعدى
١٦١ مخروط بركانى
١٦٢ نسيج دقيق وزاجى
١٦٣ مناطق اندساس الالواح التكتونية
١٦٤ مقدونات بركانية
١٦٥ خامدة
١٦٦ قوة تمدد الفازات
١٦٧ المجما اقل كثافة من الصخور حولها
١٦٨ فوهة - قصبية - مخروط
١٦٩ غازات بركانية
١٧٠ بركان ستر مبولى
١٧١ ثور وتهدا على قترات
١٧٢ كبريتيد الحديدوجين
١٧٣ منخفضات بركانية
١٧٤ بحيرات مستديرة
١٧٥ جزل بركانية
١٧٦ خصوبة التربة التى يسقط عليها
١٧٧ جبال وولساند
١٧٨ عروق
١٧٩ بثلاييث
١٨٠ جدد
١٨١ عروق (٢) جدد
١٨٢ العرق (١)
١٨٣ انقسم من الصخور حوله
١٨٤ المجما المكونه للشكل حامضيه قليلة الكثافة
١٨٥ عالية اللزوجة
١٨٦ تتراكم ولا تنتشر مكونة قبة عالية الاكويثا
١٨٧ تكون من صهير منخفض اللزوجة على الكف

إطباء امتحان (2) على الباب الثاني

- ١ (١) عروق (٢) جند
- ٢ العراق (١)
- ٣ أقدم من الصخور حوله
- ٤ المجما المكونه للشكل حامضيه قليلة الحفنة عالية للزوجة
- ٥ تتراكم ولا تنتشر مكونة قبة عالية الاكويلا
- ٦ تكون من صهير منخفض الزوجة على الحفنة

- ٤ ١٥2 يدخل في تركيب جميع انواع الصخور
١٥3 عد الحامضية
١ ١٥4 له مكسر يشبه الحوان
١٥5 يمثل سلسلة بين المتصلة
١٥6 ريوليت
١٥7 بارلت
١٥8 جابرو
١٥9 صخر يدخل في اعمال البناء لجماله الطبيعي
١٦٠ صخر تبلر على مرحلتين ومتوسط السليكا فيه ٦٠%
١٦١ امفيول
١٦2 جابرو
١٦3 رسوبي - حجر جيري
١٦4 تحول وانصهار
١٦5 مجما قاعدية
١٦6 ريوليت - اوبسيان
١٦7 من المؤكد انه ميكروديورايت
١٦8 يحتمل ان يكون برديوتيت
١٦٩ فسبار بلاجيوكلازي
١٧٠ خالية من الكالسيوم والمغنسيوم والحديد
١٧1 برديوتيت - جابرو - ديوريت - جرانيت
١٧2 ٥ مليون عام
١٧3 بلى من المجما
١٧4 برديوتيت
١٧5 حقب هاديان
١٧٦ ١٧٧
١٧٨ يتكون بيومس
١٧٩ درانيت

- | | |
|-----|---|
| 72 | جابر |
| 73 | اختلاف درجة تبلر المعادن |
| 74 | الريوليت وري والكموليت داتن |
| 75 | بركاني تبريده سريع ومقد الكثير من الفلزات |
| 76 | بيومس |
| 77 | أوليفين |
| 78 | جابر- ميكرويدورايت- ريوليت |
| 79 | بريدوتيت - ديوريت - جرانيت |
| 80 | الكلام يمكن أن يكون صحيح تمامًا |
| 81 | قاعدي يستخدم في رصف الطرق |
| 82 | له مكافئ بركاني ينسب اسمه لجنال الأنديز |
| 83 | متداخل حامضي نيسجه بوريفري |
| 84 | فلسبار بلاجيوكلزي كاسي وسودي |
| 85 | ريوليتية |
| 86 | الحجم |
| 87 | تبلر |
| 88 | يحدث ترسيب في قيعان البحار والمحيطات |
| 89 | أوبسيان |
| 90 | خام |
| 91 | أنيزيت |
| 92 | بيومس |
| 93 | زيادة نسبة الحديد والمغنسيوم |
| 94 | سيلكا فوق ١٦٪ مع ٢٥٪ كورتز |
| 95 | زيادة الحديد والكالسيوم والمغنسيوم |
| 96 | تبريد الريوليت أبطأ من تبريد الأوبسيان |
| 97 | بوريفري متداخل |
| 98 | تكونت من تبلر الآفا |
| 99 | تركيب المجما |
| ٢ | ٢ |
| 100 | 100 |

- 1 تحرك الاثنان في اتجاه متباين
- 2 جافة قاحلة
- 3 حيود محيطية
- 4 نسبة السليكا فيها ٤٠ %
- 5 حركة هدامة
- 6 قوى شد هائلة
- 7 كاليفورنيا
- 8 طاقة حركة هائلة
- 9 الوشاح السفلي
- 10 تحرك جزئيات الصخور لأعلى ولأسفل
- 11 تقاربية أدت إلى تكوين جبال الهمالايا
- 12 إعادة التوازن للقشرة الأرضية
- 13 متوسطة بركانية
- 14 المنطقة (C)
- 15 الأنديزيت
- 16 العوامل الطبيعية المؤثرة على صخور قشرة الأرض
- 17 أثناء الحركات البانية للقارات
- 18 نوع الزلازل
- 19 تزعزح الغطاء الجليدي جنوباً وتراجع شمالاً
- 20 تزعزح الغطاء الجليدي جنوباً
- 21 تزعزح الغطاء الجليدي جنوباً في نصف الكرة الشمالي تصبح امطار غزيرة
- 22 ارتفاع منسوب مياه البحار
- 23 انخفاض منسوب مياه البحار
- 24 من أكثر من ٢٠ ألف عام
- 24 تربة خصبة ومراعي وفييرة الإنتاج
- 26 حدوث ترسيب في قيعان البحار
- 27 علم الجيوفيزياء

- يتحول لبركان خامد
- تصلد اللافا مع البريشيا والرماد البركاني
- التركيب الكيميائي والمعدني
- حجر رملي وبريشيا
- يعكس الضوء الساقط عليه بدرجة كبيرة
- تتلاحم البللورات في نسيج حبيبي
- زجاج النوافذ - زينة الجدران
- سبب تكون طية مقعرة أسفله
- لأنه يبرد في المنطقة بين باطن الأرض
- وسطحها ويبرد على مرحلتين وله نسيج بورفيرى
- الصوان
- الصوان
- جدد من الميكروجرانيت بين الكوارتزيت والرخام
- معدل تراكم الأيونات في الصهير
- يوجد في البريدوتيت
- ديوريت
- جرانيت
- شست ميكائي
- نيس
- ارتفاع الضغط والحرارة
- ارتفاع الضغط والحرارة
- تبلر - تجوية ونقل وترسيب
- جرانيت
- بريشيا ورماد بركاني
- حجر طيني وحجر رملي وحجر جيري
- جميع الصخور التي تلامسها اللافا
- الصخور السطحية ويقل التحول كلما تعمقنا للداخل

- 60 حركة بانية للجبال
- 61 الارندواز
- 62 صعود مجما عالية اللزوجة في شقوق ضيقة
- 63 أحدث الصخور فوق التركيبية (A)
- 64 عدم توافق زاوى
- 65 صخر متحول متورق متصل
- 66 اردواز
- 67 C
- 68 حجر طيني
- 69 تضاعف حبيبات الصخر (A)
- 70 اردواز
- 71 شست ميكائي
- 72 اردواز وجرانيت
- 73 زيادة حجم حبيبات الميكا
- 74 كوارتزيت ورخام
- 75 (C) حيث اندساس اللوح المحيطي أسفل القاري
- 76 C
- 77 حجر جيري
- 78 على مستويات الفوالق بفعل احتكاك الحوائط
- 79 الرخام
- 80 الضغط الواقع على الطبقات السفلى يسبب تفتتها أكثر
- 81 نارية
- 82 أحدث من الحجر الرملي (٥) وتحوله كوارتزيت
- 83 ضغط قوى جدا
- 84 قيعان البحار والمحيطات
- 85 بواسطة اللون
- 86 i
- 87 بركان سترمبولي في إيطاليا
- 88 جزيرة بركانية

- 31 صخور رسوبية
- 32 الحجر الجيري
- 33 الحجر الجيري (كالكسيت)
- 34 كبريتات كالكسيوم مائية وكلوريد صوديوم
- 35 الجبس والماليت
- 36 صوان
- 37 صخر رسوبي فتاتي
- 38 نشأ من تراكم هياكل الأحياء البحرية
- 39 الحصول على ملح الطعام
- 40 صخر رسوبي كيميائي النشأة
- 42 ماء - بترول - غاز طبيعي
- 42 مصائد البترول
- 43 الدفن سريع بمعزل عن الهواء
- 44 الطفل النفطي
- 45 تتحول بالتسخين إلى ٤٨٠ ° إلى نفط
- 46 صخر رسوبي
- 47 يحتاج التحول حرارة وضغط لا توجد إلا في باطن الأرض
- 48 ١٠٠ كم
- 49 تحول الطفل النفطي إلى نفط
- 50 طية محدبة
- 51 كوارتزيت
- 52 رخام
- 53 بورفيرى
- 54 ضغط وحرارة مرتفعين
- 56 نيس - متورق
- 56 التلاحم
- 57 متورق
- 58 تحول الجرانيت إلى نيس
- 59 رخام وكوارتزيت

28 ٢٥ كم

29 ٩ كم

30 ١٦ كم

31 ١٠ كم

32 نسبة الجبال لجذورها 20% : 80%

33 قليلة الكثافة غنية بالفلسبار والكوارتز

34 A

35 ترسب 100 مليون طن رمل وغرين وصلصال

36 من أسفل B إلى D

37 ارتفاع الضغط في مناطق الترسيب ونقصه في مناطق التفتيت

38 ارتفاع الجبال في (B)

39 وجود جذور للجبال قدر ارتفاعها اربعة مرات

40 انسياب الصحارة من B إلى A

42 توقف عمل التعرية

42 قمة جبل افرست وقاع البحر الميت

43 في البحر الميت على عمق ٧٦٢ متر من

سطح البحر

44 هضبة أبو طرطور

45 رسوبية بحرية

46 حدوث حركات أرضية رافعة لقاع البحر

47 حدوث حركات أرضية رافعة

48 عبارة خاطئة

49 عبارة صحيحة

50 عبارة خاطئة

51 وجود معابد رومانية تحت مياه بحار الاسكندرية

52 وجود مراكز المراقبة الساحلية غارقة في البحار

53 ثبات الكتل الصخرية في موقعها الأصلي

54 المناخ القديم

55 الشكل الهندسي للقارات

56 تكونت في أزمنة مختلفة

57 توزيع رواسب جليدية من نفس العمر في

أفريقيا وأمريكا الجنوبية

58 الصخور البازلتية للقشرة المحيطية

59 مغناطيسية متشابهة وعمر متماثل

60 مغناطيسية مختلفة وعمر مختلف

61 ①

62 2, 3

63 3, 3

64 حجر جيرى به حفريات شعاب مرجانية

65 كانت منطقة شمال أوروبا قديماً عند خط الاستواء

66 أوروبا كانت تقع قديماً على الخط المدارى ثم

تزحزحت شمالاً

67 مثال الحقب القديم المتأخر

68 حفريات نباتات برية أولية

69 المتبخرات القديمة

70 الحركات الأرضية و الانزلاق القاري

71 زواحف من جنس واحد لا تخوض البحار

72 أنها تكونت في مكانها الحالي

73 تكون المحيط الهندي من تباعد إفريقيا

وأمريكا الجنوبية

74 الصحارى والغابات متساقطة الاوراق

75 D

76 C

77 تكون عند (C) وتحرك إلى (A) بالانزلاق القاري

78 أحدث ويختلف في المجال المغناطيسى

79 قاعدية

80 تفقد مغناطيسيتها تماماً

81 أرضية الامتداد

82 بفعل تيارات ناقلة للحرارة في السيماء

83 زمن البليستوسين

84 صاحب ذلك وجود حفريات أشجار حرشفيه

85 ما بعد حقب البروتيروزوى حتى حقب الزواحف

86 5 - E

87 D - 4

88 الانزلاق القاري

89 ظهور أنواع متطورة من الكائنات أكثر تكيفاً

90 وجود حفريات كاملة لكائنات أرضية بها

91 في عصر اختفت فيه الديناصورات

92 بيئة بحرية عالية الملوحة ومناخ شديد الحرارة

93 شمال الصحراء الكبرى

94 بيئة شديدة الجفاف

95 انخفاض منسوب سطح البحر

96 مجموع العمليتان (B) ثم (A)

97 45 كم

98 cC

99 تتراكم على جانبيه صخور حديثة كلما اتسع

100 حدوث حركات أرضية رفعت قاع البحر

101 الشرق - الغرب

102 إمتداد قارة جندوانا الجنوبية العظمى

103 سفاجا

104 الشكل (أ)

105 حفريات زواحف لا تخوض البحار

106 المنطقتان كانتا كتلة واحدة قديماً

107 لوراسيا

108 عبارة صحيحة

109 مدارى

110 مياه دافئة هادئة وملوحة عالية

111 إيرى

112 لوجود صخور بها نفس الحفريات في قاع

البحر الميت

113 وجود حفريات نباتات أرضية في باطن الأرض

وتحت مستوى سطح البحر

114 عبارة خاطئة

115 عبارة صحيحة

116 منطقة بحرية عمقها يصل 2000 متر

117 دورات متتالية من الأمطار والجفاف

118 قد يكون من الشواهد الحديثة على

الحركات الأرضية

119 الشكل (د)

120 فوالق قليلة الميل مع إزاحة جانبية قليلة

121 صخور حجر جيرى انقىة ترسبت أصلاً في

قاع البحر

122 لتراكم الرواسب لتشغل حيز محدود بعد أن

كانت منبسطة على مساحات شاسعة

123 عبارة خاطئة

124 مغاريط بركانية وعمليات تحول

125 تضغط الرواسب المعتمدة في مساحة محدودة

126 حركة باتية للقارات

- 6.37 184 موجة طويلة 183

186 قمم وقيعان وتضاغطات وتخلخلات 187

187 سرعة جدا 188

188 عبارة خاطئة 189

الموجات الداخلية 190

190 زلازل بركاني 191

النقطة التي يحدث بها الكسر في باطن الأرض 192

192 قياس سرعة الموجة وزمن وصولها 193

تكتوني 194

النقطة فوق البؤرة 195

عبارة خاطئة 196

عبارة صحيحة 197

197 عبارة مقدار الناتج ورد فعل الناس له - 12 درجة 198

لب الأرض الخارجي 199

9.5 شيلي 200

اجابة السؤال (2) على الياب الزمزم

1 موجة اهتزازية من قمم وقيعان 2

2 تنتشر من المركز السطحي وتنتشر 3

الدمار الشامل 4

140C - 140° 5

105° - 105° 6

D,B 7

الموجات الثانوية لا تمر في لب الأرض 8

الخارجي المنصهر لكنها تمر في اللب الداخلي الصلب 9

10 11 12

13 14 15

16 17 18

19 20 21

22 23 24

25 26 27

28 29 30

31 32 33

34 35 36

37 38 39

40 41 42

43 44 45

46 47 48

49 50 51

52 53 54

55 56 57

58 59 60

61 62 63

64 65 66

67 68 69

70 71 72

73 74 75

76 77 78

79 80 81

82 83 84

85 86 87

88 89 90

91 92 93

94 95 96

97 98 99

100 101 102

103 104 105

106 107 108

109 110 111

112 113 114

115 116 117

118 119 120

121 122 123

124 125 126

127 128 129

130 131 132

133 134 135

136 137 138

139 140 141

142 143 144

145 146 147

148 149 150

151 152 153

154 155 156

157 158 159

160 161 162

163 164 165

166 167 168

169 170 171

172 173 174

175 176 177

178 179 180

181 182 183

184 185 186

187 188 189

190 191 192

193 194 195

196 197 198

199 200 201

202 203 204

205 206 207

208 209 210

211 212 213

214 215 216

217 218 219

220 221 222

223 224 225

226 227 228

229 230 231

232 233 234

235 236 237

238 239 240

241 242 243

244 245 246

247 248 249

250 251 252

253 254 255

256 257 258

259 260 261

262 263 264

265 266 267

268 269 270

271 272 273

274 275 276

277 278 279

280 281 282

283 284 285

286 287 288

289 290 291

292 293 294

295 296 297

298 299 300

301 302 303

304 305 306

307 308 309

310 311 312

313 314 315

316 317 318

319 320 321

322 323 324

325 326 327

328 329 330

331 332 333

334 335 336

337 338 339

340 341 342

343 344 345

346 347 348

349 350 351

352 353 354

355 356 357

358 359 360

361 362 363

364 365 366

367 368 369

370 371 372

373 374 375

376 377 378

379 380 381

382 383 384

385 386 387

388 389 390

391 392 393

394 395 396

397 398 399

400 401 402

403 404 405

406 407 408

409 410 411

412 413 414

415 416 417

418 419 420

421 422 423

424 425 426

427 428 429

430 431 432

433 434 435

436 437 438

439 440 441

442 443 444

445 446 447

448 449 450

451 452 453

454 455 456

457 458 459

460 461 462

463 464 465

466 467 468

469 470 471

472 473 474

475 476 477

478 479 480

481 482 483

484 485 486

487 488 489

490 491 492

493 494 495

496 497 498

499 500 501

502 503 504

505 506 507

508 509 510

511 512 513

514 515 516

517 518 519

520 521 522

523 524 525

526 527 528

529 530 531

532 533 534

535 536 537

538 539 540

541 542 543

544 545 546

547 548 549

550 551 552

553 554 555

556 557 558

559 560 561

562 563 564

565 566 567

568 569 570

571 572 573

574 575 576

577 578 579

580 581 582

583 584 585

586 587 588

589 590 591

592 593 594

595 596 597

598 599 600

601 602 603

604 605 606

607 608 609

610 611 612

613 614 615

616 617 618

619 620 621

622 623 624

625 626 627

628 629 630

631 632 633

634 635 636

637 638 639

640 641 642

643 644 645

646 647 648

649 650 651

652 653 654

655 656 657

658 659 660

661 662 663

664 665 666

667 668 669

- 132 ارتفعت الطبقات بفعل حركات ارضية سريعة
نسبياً وصاحبها طي وخسف

133 جبل شبراويت
حقب الحياة القديمة

134 لوراسيا
تطور أول الفقاريات

137 أثناء سيادة الزواحف
لو تحركت أفريقيا واوروبا نحو الغرب فإن

138 حوافهما تتطابق تماماً مع شرق الأمريكتين

139 آسيا و أوروبا وأمريكا الشمالية

140 200 مليون عام

141 جندوانا

142 تغيرات بيئية وتغيرات وراثية

143 بيئة أرضية في شكل سهول ومستنقعات واسعة

144 بدعة وثورا جنوب غرب سيناء

145 من جزيئات الكربون المرتبط بالأكسجين

146 استوائية

147 بدعة وثورا جنوب غرب سيناء

148 جنوب غرب سيناء

149 تبخرت منها المواد الطيارة مما سبب زيادة تركيز الكربون

150 مناخ شديد الحرارة والجفاف

151 ظهور الزواحف لأول مرة في السلم الجيولوجي

152 انتشار السهول المنبسطة والمناخ المطير الدافئ مما ساهم في انتشار المستنقعات

153 حفريات سرائس

154 هضاب أبو طرطور

155 حفريات حيوانات رعوية

156 طيور متطورة

157 90 مليون عام

158 عدم توافق انقطاعي

159 الفحم

160 ضحلة عادية الملوحة

161 خامات الفوسفات

162 جبل المغارة

163 حفريات أسنان أسماك عظمية

164 عدم توافق انقطاعي

165 المنطقة بين C , D

166 ضحلة - كبيرة الامتداد

167 كانت البحيرات ضحلة واسعة تفتح وتغلق على المحيطات مرات عديدة

168 لوراسيا

169 من صخور الديوريت بينما السيمابريديوتيت

170 وزنها النوعي كبير

171 220 مليون عام

172 الهند

173 شمالاً

174 استراليا

175 عبارة خاطئة

176 الوشاح الخارجي

177 تحرك كل منهما مبتعداً عن الآخر من ملايين السنين

178 طاقة وضع هائلة

179 القشرة الأرضية

180 تضاعف وتخلخل

181 ثاني الموجات التي يرصدها السيزموجراف

182 طولية = ثانوية = طويلة

183 12,10

- 35 العبارة خاطئة
- 36 B
- 37 جبال الهملايا
- 38 تباعدية - المحيط الأطلنطي
- 39 العبارة خاطئة
- 40 فالق انتقالي عمودي
- 41 تحدث قوى شد كبيرة
- 42 4
- 43 ينعدم المجال المغناطيسى للأرض
- 44 تتشابه حفريات الشعاب المرجانية على
- حواف القارتين
- 45 فى منتصف اللوح التكتونى تماماً
- 46 تكون خليج السويس بحركة انتقالية تلاحنية
- 47 يتسع البحر الأحمر
- 48 تكتونية الألواح
- 49 جبال الهملايا
- 50 الهند
- 51 على ارتفاع ٨٨٤٠ متر
- 52 العلماء أوليفر - ايزاكس - سايكس
- 53 جبال الأنديز
- 54 صخور بها كل المجموعات المعدنية
- ما عدا الأولفين
- 55 الاسينوسفير أو الوشاح
- 56 تيارات الحمل الحرارية
- 57 الأبعد
- 58 الصخور - الحفريات - المناخ
- 59 على طول حيد وسط المحيط
- 60 لافا قاعدية
- 61 حركة قاع المحيط الدائمة
- 62 المجما تناسب بين الألواح لتكون قشرة محيطية جديدة
- 63 الفوالق
- 64 كل لوح يتخطى الآخر فى اتجاه معاكس
- 65 حركة تقاربيه
- 66 تقاربية بين لوحين محيطيين
- 67 اللوح الأمريكى الجنوبى واللوحة الهادى
- 68 اصطدم به اللوح الهادى
- 69 حد تباعدى يقع على جانبى حيد وسط المحيط
- 70 D
- 71 C
- 72 رواسب متبخرات قديمة
- 73 حركة تقاربية
- 74 حركة إنتقالية
- 75 حركة هدامة
- 76 صخور الثلاجات
- 77 شد
- 78 الشكل (ب)
- 79 عبارة صحيحة
- 80 الشكل (د)
- 81 C
- 82 الجدول (د)
- 83 الشكل (ب)
- 84 1.8
- 85 حركة قاع المحيط فى إتجاهين متضادين
- 86 الشكل (أ)
- 87 الشكل (د)
- 88 بلوتونى يسبب الدمار الشامل

- 56 لها مسامية ونفاذية عالية
- 57 صعود الماء فيها بالخاصية الشعرية لصغر المسام
- 58 القرب أو البعد عن المسطحات المائية
- 59 الصخور مسامية ولها نفاذية عالية
- 60 بئر (٢) لأنه يصل للمنطقة المشبعة
- 61 85 متر
- 62 4 , 3
- 63 (١) كالسيت عضوي بيوكيميائي و (٣) كيميائي
- 64 2
- 65 كثرة المادة اللاحمة بين الحبيبات
- 66 82 متر
- 67 النفاذية
- 68 B
- 69 C
- 70 A
- 71 C
- 72 وجود الرمل عند سفح الجبل بفعل تشرب
- الرمال بالمياه ثم انهيارها
- 73 كربنة للكالسيت في باطن الجبل
- 74 معدن كالسيت كيميائي
- 75 تجوية كيميائية للمياه الجوفية
- 76 كربنة الحجر الجيري
- 77 كربونات كالسيوم
- 78 المياه قلوية مع أحماض عضوية
- 79 يحدث انحلال و تتحول غابات متحجرة
- 80 هدم كيميائي للمياه الجوفية القلوية والمذاب
- بها أحماض عضوية
- 81 تتكون الأمواج في اتجاه الرياح
- 82 يكون البحر مغلق
- 83 تغير الملوحة وتغير كثافة الماء
- 84 هدمي وبنائي معاً
- 85 هدم كيميائي للمياه الجوفية وهدم ميكانيكي
- للتيارات البحرية
- 86 اختلاف الحرارة بين القطب والاستواء
- 87 الرياح التي تحرك المياه السطحية
- 88 هدم للتيارات البحرية
- 89 تعرجات ساحلية
- 90 جاذبية القمر تسبب المد والجزر والعينات المدرجة
- 91 اكبر منه كثيراً
- 92 هي المنطقة الواضحة على الشواطئ
- 93 المنطقة الشاطئية
- 94 لسان
- 95 ترسيب السنة على حواف الخلجان
- موازية للسواحل
- 96 المنطقة الشاطئية
- 97 الرصيف القاري
- 98 الرصيف القاري
- 99 منطقة المياه الضحلة
- 100 هائمات بحرية (بلانكتون)
- 101 حجر جيري
- 102 معدل تآكل الشواطئ
- 103 رصيف قاري
- 104 جلاميد - حصى - رمال - طين
- 105 الرصيف القاري
- 106 ثلاثيات الفصوص
- 107 منطقة الأعماق
- 108 منطقة الأعماق السحيقة
- 109 منطقة حافة الأعماق
- 110 2000 متر
- 111 المنطقة الشاطئية

- 46 يتفتت الجبل في احجام ٣ ملليمتر
- 47 الحجر الجيري
- 48 اذابة وتحلل للجر الجيري
- 49 جرانيت
- 50 لانه يتبلر في اقل حرارة
- 51 اذابة الحجر الجيري بفعل الامطار الحمضية
- 52 الاكسجين
- 53 تقشر
- 54 تجوية كيميائية للميكا والفلبسار
- 55 كوارتز
- 56 الماء
- 57 كاولينيت - طين - كوارتز
- 58 الكاولينيت
- 59 جرانيت تعرض لتجوية ميكانيكية
- 60 ارثوكلاز وميكا
- 61 تحول لون الجابرو الى البنى المحمر
- 62 الرطوبة الآتية من نهر النيل تساعد عوامل التحلل
- 63 ارثوكلاز
- 64 بازلت
- 65 التوازن بين العمليات الداخلية والخارجية
- 66 معدن سليكاتي جاف
- 67 تتحول فتات مختلف الاحجام
- 68 يسبب كربنة للبازلت
- 69 تعرية ثم تمدد الصخر ثم كربنة
- 70 تقل صلابته
- 71 سهولة تفتت الانهيدريت
- 72 لانه يتحول الى كاولينيت له بريق ترابي مطفاً
- 73 لان أغلبها من السليكات مثل الفلسبارات ومعادن حديدومغنيسية

- 74 ج 75 كربنة الجرانيت ثم تجوية ميكانيكية للكوارتز
- 76 تأثره بالأكسدة والكربنة معاً
- 77 اختلاف حرارة الليل والنهار
- 78 تهشم الكتل الصخرية وتفتتها كلياً
- 79 زيادة حجم الماء عند تجمده بدرجة تفوق طاقة تحمل الصخر
- 80 نتيجة أكسدة عنصر الحديد
- 81 تميؤ
- 82 حدوث التجوية الكيميائية
- 83 تعرية
- 84 عوامل التعرية والهدم
- 85 التقشر
- 86 ج 87 لا تغير التركيب الكيميائي والمعدني
- 88 البريدوتيت
- 89 تربتها مفككة يسهل نقلها وترسيبها
- 90 وفرة المواد العضوية
- 91 لها أوجه هرمية الشكل
- 92 الهدمي للرياح
- 93 د 94 A
- 95 نحت متساوي لكل الصخور
- 96 يتآكل الطين ويظل الكالسيت مقاوماً للتآكل
- 97 تموجات رملية
- 98 مصاطب - نحت متباين بالرياح
- 99 البنائي للرياح
- 100 كثيب مستطيل
- 101 كثيب هلال

- 102 المنطقة (A) تستقبل أغلب الرواسب الراحية
- 103 عندها تقل سرعتها أو تقابل عائقاً
- 104 فعل الجاذبية
- 105 في اتجاه الرياح
- 106 تتقدم وتغطي الجبال والهضاب
- 107 كربونات الكالسيوم
- 108 الهلالي
- 109 من الغرب للشرق
- 110 الميل أقل في اتجاه الرياح وأكبر عكس الرياح
- 111 غرد أبو المحاريق - يمتد 300 كم
- 112 الغرود
- 113 6,5 - 5 - 8
- 114 ظلت المباني كما هي لأن الكثبان حبيبات جيرية متماسكة
- 115 ٢٠ عام
- 116 اتجاه (ب)
- 117 تتآكل الصخور الطينية ويبقى الحجر الجيري بارزاً
- 118 الوجه الأملس في الحصى الهرمي والجزء قليل الميل في الكثبان الرملية
- 119 ساحلية - هلالية - مستطيلة
- 120 الكونجلوميرات
- 121 تتدحرج مسافة قصيرة في اتجاه الرياح
- 122 لكبر حجمها
- 123 الأمطار
- 124 تتكون أخاديد بينها جروف قليلة الارتفاع
- 125 تسبب ارتفاع منسوب سطح البحر
- 126 حدوث تجوية كيميائية بالأكسدة والكربنة
- 127 انحدار حواف الجبال بشدة
- 128 أخوار عميقة
- 129 (ب)
- 130 تصب في البحر الأحمر فقط
- 131 ظهور مجاري السيول (الأخوار) جافة عميقة في الصحراء الشرقية
- 132 جلاميد - حصى - رمل - طين
- 133 يتآكل للسيول
- 134 ملتا جافة
- 135 أكبر الأحجام عند قاعدة المثلث
- 136 تتكون مروحة السيل
- 137 الحمولة
- 138 مخروط السيل
- 139 500 متر
- 140 الاثنان عمل يتآكل للسيول
- 141 لا توجد جبال ومرتفعات
- 142 الأنهار
- 143 نوع صخور المعبر
- 144 قدرة النهر على العمل
- 145 معلقة ومتدرجة لأن حجمها متوسط
- 146 في القاع وعلى الأجناب بفعل الاحتكاك
- 147 تكون بفعل احتكاك الحصى بأجناب النهر
- 148 وجود نهر قديم في هذا المكان
- 149 عمل هدمي لنهر قديم
- 150 مياندرز
- 151 النحت المعتمد في درجته
- 152 معلقة ومعلقة قرب القاع
- 153 في الجزء الخلفي للانحدار
- 154 سرعة تيار النهر عند A وقل عند B
- 155 شكل الحصى
- 156 الحمولة

- 19 كربون - فسفور - نيتروجين
- 20 الأعشاب تنتج الكربوهيدرات
- 21 الفهد
- 22 فطريات محللة
- 23 تحدث خلخلة في التوازن تطول أو تقصر حسب المسببات
- 24 الثعلب
- 25 اخراج وبناء ضوئي
- 26 الطحالب تعيد التوازن بامتصاص ثاني أكسيد الكربون في البناء الضوئي وإخراج اكسجين
- 27 تتضمن النبات الجاف والمناخ شديد الحرارة
- 28 تتحلل وتصبح غذاء للطحالب
- 29 نسبة أملاح التربة
- 30 الرياح
- 31 فضلات عضوية وتحلل
- 32 استقرار النظام
- 33 (ب)
- 34 لايتأثر توازن وإستقرار النظام
- 35 تعيد خصوبة التربة بتحرير العناصر الغذائية من الأجساد الميتة
- 36 يختل ثم يصنع توازن جديد بعد فترة طويلة
- 37 الطاقة تفقد في صورة حرارة والعناصر لها دورات
- 38 الفطريات المحللة لأنها تحرر العناصر من الكائنات الميتة
- 39 سلسلة غذائية بسيطة
- 40 شبكات غذائية معقدة
- 41 تعقيد الشبكات الغذائية
- 42 الأكسجين وثاني أكسيد الكربون
- 43 لا يستطيع تحويل هذه الطاقة الضوئية إلى كيميائية

- 157 عمل هدمي للأنهار
- 158 بحيرة قوسية
- 159 نحت متباين
- 160 A
- 161 يقطع النهر المسار e - d وتتكون بحيرة قوسية
- 162 هدم وبناء
- 163 (ب)
- 164 تزداد

المفاهيم البيئية

- 1 علم الايكولوجي
- 2 اعلى قمة في الجبال 8840 كم
- 3 دراسة كيفية وقاية المجتمعات
- 4 علم الايكولوجي
- 5 من المحلية للاقليمية ثم العالمية ثم الكون
- 6 النبات الأخضر
- 7 الأسماك والطحالب
- 8 الحرارة والضوء
- 9 ثعبان
- 10 طاقة ضوئية ممتصة
- 11 تنطلق العناصر ذاتياً من الكائنات الميتة
- 12 كل ما يحيط بالإنسان من مكونات حيه وغير حيه يؤثر فيها ويتأثر بها
- 13 المزارع الكبيرة
- 14 التكنولوجيا
- 15 البيئة الاجتماعية
- 16 14 كم
- 17 محاولة تجميعها للحصول عليها في أي وقت
- 18 النظام الايكولوجي

الدليل في الجيولوجيا

استخراج الموارد الطبيعية

- 1 إزالة الأشجار التي تنقسمها على الماء
- 2 تآكل الغطاء النباتي
- 3 الرعي الجائر وزيادة البدو الرحلة
- 4 غائبة اقتصادية دائمة
- 5 زراعة البطاطس سنوياً متتالية في نفس التربة
- 6 نشاط الكائنات الحية في التربة
- 7 نشاط سلاسل الغذاء
- 8 يعتمد عليها الإنسان ولا يتدخل في وجودها
- 9 كل المكونات الطبيعية التي يعتمد عليها الإنسان
- 10 موارد مؤقتة لكنها تجدد نفسها حين الانتعاش
- 11 الذهب ومناجم الحديد
- 12 استخدام الموارد بتنوعها مع زيادة السكان
- 13 المواد الهيدروكربونية
- 14 الطاقة الشمسية وطاقة الرياح
- 15 زيادة كبيرة في السكان
- 16 أنه يتم زراعة القمح كل عام على نفس التربة
- 17 نقص شديد في ديدان الأرض
- 18 نقص شديد في المركبات النيتروجينية
- 19 وجود البكتيريا العقدية التي تستمر في تثبيت النيتروجين
- 20 (أ) ضارة، (ب) نافعة
- 21 تحويل المواد العضوية في القمامة إلى سماد عضوي
- 22 الفوسفات والنترات المصنعة كيميائياً
- 23 زيادة الأرض المزروعة بالحبوب
- 24 زيادة نشاط الكائنات في التربة
- 25 استخدام نظام الدورة الزراعية بدلاً من زراعات وحيدة المحصول

العرق شحيح 152

الغزلان واليرابيع 153

ترتفع حرارة المياه السطحية عن القاع صيفاً 154

التغير الحراري صغير وبطيء من القطب للاستواء 155

شديدة البرودة ونادرة الأحياء 156

قليلة الأشجار 157

التغذى على دماء اليرابيع 158

له أذان كبيرة لتجميع الموجات الصوتية البعيدة 159

نقص مساحة تكاثرها 160

تقل كمية النبات بشكل كبير 161

كساء خضري دائم ومؤقت 162

صغير لنقص الحلقات المفترسة 163

الحلقة المحللة والمترمة 164

الاثنان لهما نفس العدد ونفس الحجم في النظامين 165

النباتات في الصحراء كبيرة الحجم قليلة العدد لنقص الماء 166

كساء خضري 167

قشريات دقيقة 168

تتغذى بدماء الفرائس 169

أسماك القاع الشرسة 170

الفوسفات والنترات 171

لها أغشية جافة محكمة 172

اليرابيع 173

القوارض 174

ثعلب الفئك 175

٣ 176

11 كم 125

درجة تركيز المغذيات في الماء 126

تحتوي أعلى طاقة 127

الهائمات والقشريات 128

90 كجم 129

1000 مرة 130

الحلقة الخامسة 131

القشريات الدقيقة 132

يحدث فقد 0,9 من الطاقة 133

كثرة أعداد المفترسات وتنوع حلقاتها 134

صغر حجمها يجعلها قليلة الطاقة 135

زيادة الضغط 136

هيكلها العظمي يحميها من ارتفاع الضغوط 137

القشريات 138

الأوليات 139

الصحراء الكبرى 140

الصحارى - منطقة المراعى - غابات متساقطة الأوراق - غابات صنوبرية - تندرا 141

1/5 الغلاف اليابس 142

المترمم 143

حجم الأسماك 144

فقد ١٠ ٪ من الطاقة 145

تعتمد على موسم المطر وتموت صيفاً 146

80 : 3.5 متر 147

زيادة مساحة الامتصاص لماء الندى 148

75 متر 149

لتقليل عملية النتج نفسها وبالتالي تقليل البخر 150

جذوره المتشعبة أفقياً 151

تتغذى الأسماك على المغذيات ليزداد عددها 98

زيادة كبيرة في أعداد الأسماك في المياه السطحية 99

يتأثر توزيع الأحياء البحرية 100

ضغط الماء 101

قشريات 102

2 م 103

ثلاثة لترات 104

نقص مصبات الأنهار 105

زيادة درجة البخر 106

كبريتيد الحديد 107

صفر متر 108

2,5 جوى 109

6.5 كم 110

520 متر 111

الطول الموجي للضوء النافذ لعمق الماء 112

الازرق لقصر الموجات الزرقاء والبنفسجية 113

الخليج العربى 114

البحر الاحمر 115

401 ضغط جوى 116

251 جوى 117

اتصال جميع البحار والمحيطات على وجه الأرض 118

ملوحة لتر من البحر الاحمر ولتر من الخليج العربى 119

60 جرام 120

الشكل (أ) 121

9 جوى 122

نباتات وعائية 123

طحالب مثبتة في القاع 124

- 26 استخدام الأسمدة الكيميائية على نطاق واسع
- 27 الدولوميت
- 28 تبوير التربة الزراعية وتدميرها
- 29 إزالة كاملة لطبقة سطح التربة لصناعة الطوب الأحمر
- 30 حجز طمي النيل بالإضافة للتجريف يدمر التربة الزراعية
- 31 البناء فوق الأرض الزراعية
- 32 الزحف العمراني
- 33 30,000 فدان من الأراضي الزراعية
- 34 القطع الجائر لأشجار الغابات
- 35 الحزام الأخضر
- 36 تصحر
- 37 اختفاء النباتات النافعة
- 38 نقص الأعشاب مع زيادة السكان البدو
- 39 الزحف العمراني
- 40 مصدر للخشب والسليلوز
- 41 حرقها يزيد من كميات الفحم في العالم
- 42 E - D
- 43 ينتج من تحليل جميع الكائنات الميتة في التربة
- 44 تشريد الحيوانات وانقراضها
- 45 الغابة
- 46 الرعي الجائر
- 47 معدل نمو الحشائش أقل من معدل استهلاك الحيوانات لها
- 48 ازدهار كبير للمجموع الخضري
- 49 إزالة الأعشاب التي تنافسها على الماء
- 50 الرعي الجائر - الصيد الجائر
- 51 صيد جائر

52 40 - 45 نوع

53 اليبسون

54 أماكن لحماية الحيوانات من الإنقراض

55 2 : 1

56 الحفاظ على حقوق مصر من الماء العذب

57 زيادة السكان

58 الرى بالتقييط

59 استخدام صنابير تعمل بالأشعة تحت الحمراء

60 معالجة مياه الصرف الصحي

61 21 %

62 زيادة أعداد السكان

63 3 %

64 الحديد

65 99 %

66 اللدائن

67 طاقة الغاز الطبيعي

68 الشلالات

69 حدوث ظاهرة المد

70 الفخار والسيراميك

71 مصنوعات زجاجية

72 تستخدم بدائل للمعادن

73 يستخدم في آلات الاحتراق الداخلي

74 بعد اقتصادى وبيئى

75 الميثان

76 3 %

77 كل ١٠ سنوات

78 إعادة تدوير المخلفات الحيوانية والنباتية

79 غاز الميثان

80 الحصول على طاقة متجددة

81 الشمس والرياح

82 المخزون العالمى منه كبير

83 طاقة كهربية نظيفة

84 تكاليف بناء المفاعلات وتشغيلها كبيرة وتحتاج احتياطات أمان مكلفة

85 اقتصادى و بيئى

86 ترشيد استهلاك البترول

87 متوسطة الصعوبة بعد اكتشاف المونازيت

88 فى الرمال السوداء

89 تعطى حرارة أقل وتلوث أعلى

90 الملاكيت

91 المونازيت

الامتحان الشامل (1)

1 أوبسديان

2 ٤

3 عبارة خاطئة

4 سيلوري

5 وادي فيران

6 ١٥ كم

7 التشققات الطينية

8 د

9 يحل عنصر محل آخر جزئياً

10 أ ب ج

11 تكونت بفعل عمل هدمي للبحار

12 سهولة تفتت الأنهدريت بسقوط الأمطار

13 القشريات والطحالب

14 الفالق أحدث من الطبقة (٣)

15 انقطاعي

16 90°

17 الحامضية منخفضة الكثافة عالية اللزوجة

18 9 كم

19 6%

20 الدلتا الجافة

21 تمدد الصخور دون وجود مقاومة

22 D , B

23 ليس لها مستوى تماثل أفقي

24 من دقيق إلى زجاجي

25 جفافها بفعل الحرارة

26 تدرج طبقي

27 الغرود

28 وزن نوعي متوسط وسليكا متوسطة

29 تكون بحيرات مالحة في البحار

30 القشريات الدقيقة

31 تتكون مغارات ساحلية وجروف وخليجان

32 يتكون صخر يختزن المياه الجوفية

33 أحادي الميل

34 لا تحدث به ظاهرة الانثناء

35 تشققات طينية

36 قبل حدوث التركيب (٢)

37 قبل حدوث التركيب (٢)

38 فالق عادي وفالق معكوس

39 أوبسديان - انديزيت - دوليرايت

40 بللورة الثلاثي

41 صلة القاطع والمقطع (ب) كوارتزيت

42 بللورته محاورها (a - b - c)

43 يقل ويزداد ضغط الغازات داخله على فترات السنة وحواجز

44 تظل هذه المغنيت في صورة طبقات الفوسفات في قيعان البحار

- 28 زاوي
- 29 وجود القاطع الناري G في الأسفل وعدم وصوله للأعلى
- 30 تعبر مع الطبقات السفلى عن عدم توافق زاوي
- 31 A
- 32 وجود الفالق D في الأسفل وعدم وصوله للأعلى
- 33 تعبر مع الطبقات السفلى عن عدم توافق زاوي
- 34 انقطاع العرق G عن الوصول للطبقة E
- 35 J
- 36 أقدم من سطح عدم التوافق الأحدث P
- 37 أحدث من القاطع A
- 38 ترسيب الطبقة S
- 39 أقدم من سطح عدم التوافق الأحدث P
- 40 أقدم من الفالق H
- 41 انقطاعي
- 42 دخول الجسم الناري (3)
- 43 عروق وجدد معاً
- 44 تتحول إلى صخر متحول بتعاريق وألوان
- 45 تكون بعد دخول القاطع الناري
- 46 تتحول إلى رخام
- 47 فالق ضغط
- 48 حدث بعد سطح عدم التوافق الزاوي
- 49 في يمين القطاع
- 50 لا يوجد عدم توافق في الأسفل
- 51 صخور الحائط العلوي تحركت لأعلى نسبة للسفلى
- 52 العلاقة بينهما عدم توافق متباين
- 53 زاوي
- 54 الحجر الجيري
- 55 الشباب

- 1 ثبات الكتل الصخرية من ملايين السنين
- 2 جرانيت - ديوريت - كوماتيت
- 3 ديوريت
- 4 عبارة خاطئة
- 5 ١٠ لترات
- 6 حركة تباعدية للألواح التكتونية
- 7 تظل ملساء محتفظة بنقوشها
- 8 اللوح الهادي
- 9 3 : 1
- 10 علم الجيولوجيا الهندسية
- 11 التركيب الكيميائي
- 12 التغير المستمر في حرارة الليل والنهار
- 13 عبارة خاطئة
- 14 علامات النيم
- 15 ترتيب وحدات الصوديوم والكلور في شكل وحدات بنائية أساسية
- 16 انضغاط الرواسب وتراكمها في حيز محدود
- 17 لزيادة حجم الماء عند تجمده بدرجة تفوق طاقة الصخر على التحمل
- 18 تحليل الفلسبار إلى كاولينيت
- 19 حركة بانية للقارات
- 20 إتساع المنطقة
- 21 طية مركبة وفالق معكوس
- 22 فالق عادي
- 23 ثلاث مرات
- 24 زاوي
- 25 تنصهر ثم تصبح نفط
- 26 أحدث من الفالق H
- 27 3

- 24 رواسب التلجالات القديمة
- 25 تكون جبال الأنديز
- 26 المادة اللاصقة بين حبيباتها قوية
- 27 التضاريس
- 28 بريقه لافلزي
- 29 B.D
- 30 المنطقة (ب) الرف القاري
- 31 500 متر
- 32 راديولاريا
- 33 الوشاح الداخلي
- 34 متروك للطلاب
- 35 متروك للطلاب
- 36 متروك للطلاب
- 37 (أ) الديفوني (ب) عصر الطباشيري (ج) الضوء حسب الليل والنهار (د) حقب بروتيروزي
- 38 ب 13 جوي - يرتدي ملابس الغطس
- 39 ريوليت
- 40 مرو
- 41 نتيجة الانثناء الحاد للطبقات تتكون جبال الهيمالايا
- 42 ترسيب ثم تعرية
- 43 أسطح عدم التوافق
- 44 تتكون من تضاعفات وتخلخلات
- 45 رخام خال تماماً من الحفريات
- 46 19,3 جرام
- 47 (ب)
- 48 درجة انصهاره عالية
- 49 ظفر الإنسان
- 50 قباب

- 46 زيادة نحت الصخور الرخوة أعلى الصلبة
- 47 له بريق زجاجي ومعدن كربونات
- 48 1 - 2 - 3
- 49 تأثر الجرانيت بالكربنة يليها تجوية ميكانيكية
- 50 وجود عوائق بالمجرى

- 1 نفط وكوارتزيت
- 2 الصخور المائعة في الوشاح العلوي
- 3 ينتج عنها جبال الأنديز
- 4 انتشار نباتات زهرية
- 5 انتشار جغرافي واسع في فترة زمنية قصيرة
- 6 الدوليرايت
- 7 حركة المجما نحو الجنوب
- 8 لتران من الخليج العربي
- 9 كونجولوميرات
- 10 مقياس ريختر
- 11 بلوتوني يسبب الدمار الشامل
- 12 مناجم الفحم وحفريات الشعاب المرجانية
- 13 (د)
- 14 عملة نحاسية
- 15 عكس
- 16 ظهور حيوانات رعوية
- 17 ميكروديورايت
- 18 الإنسان
- 19 8 - 3
- 20 1 - 10
- 21 25%
- 22 تتغذى الأسماك على المغذيات في المياه السطحية فيزداد عددها
- 23 البكتريا اللاهوائية

- 19 تقاربية وينتج عنها صخور إنديزيتية
- 20 حركة هدامة يصاحبها فوالق ناتجة عن الضغط التكتوني
- 21 (A)
- 22 ثبات القيمة للزلازل الواحد
- 23 تعرية - تمعدن صخري - تحليل معدني
- 24 كثبان هلالية ، كثبان ساحلية
- 25 مقاومة الصخر للنحت
- 26 متروك للطالب
- 27 متروك للطالب
- 28 متروك للطالب
- 29 متروك للطالب
- 30 متروك للطالب

التجربي الثاني

- 1 تنوع الكائنات الحية
- 2 دوران اللب الخارجي حول اللب الداخلي
- 3 الصواعد والهوابط
- 4 المحيط الأطلنطي
- 5 (أ) ضارة ، (ب) نافعة
- 6 الأولى والثانية
- 7 لم تتكون طبيعياً
- 8 ثلاثي الميل
- 9 مصانع الملابس
- 10 الزلزل
- 11 80°
- 12 الكالسيت
- 13 خسفي
- 14 الطيات

- 55 مناخ جاف
- 56 قبل حدوث سطح عدم التوافق أسفل الطبقة G
- 57 3
- 58 كسر طبقتين من الكونجلوميرات
- 59 بها حفريات القواقع واضحة
- 60 لأكوليث حدث بعد تكون الطبقة R
- 61 متباين
- 62 تكون الجسم الناري المتداخل

التجربي الأول

- 1 الأحافير
- 2 ٢ : ٥ : ١
- 3 فالق معكوس
- 4 دسر ومعكوس
- 5 أكثر من ٥٤٢ مليون سنة
- 6 الصوان
- 7 الأميثيست
- 8 أ
- 9 الجالينا
- 10 حجر رملي ، كوارتزيت
- 11 متحول كتلي
- 12 الجابرو
- 13 A
- 14 طاقة داخل الصهير بسبب الغازات المحتبسة
- 15 كوارتزيت - نيس
- 16 ارتفاع وانخفاض مستوى سطح البحر أثناء العصر الجليدي
- 17 عدم زوال الجبال رغم استمرار عمليات التعرية
- 18 ٤٤

made by Mansy

على ع النبي وإدع على دعوة حلوة

#دفعه المنوفية 2022

#قناة تالة ثانوى 2022